

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1046525 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	09/02/23	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 013-Loader -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	WL006
Manufacturer / Fabricante	Caterpillar
Model Desc. / Desc. Modelo	WL006 966H CAT
P&ID	P&ID
Parent / Padre	WL006 WL006 966H CAT
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Mantenimiento Preventivo

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Mantenimiento Preventivo

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
93562	[signature]			

Supervisor Name / Nombre Supervisor: A. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Page / Página **1** of / de **3**

Printed / Impreso: 09/02/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	9-2-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	5:30 Pm
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	9-2-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	2:00 Pm

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	[illegible]
Solution / Solución	

Comments / Comentarios
WL006 22782.0 MANTENIMIENTO Cambio de aceite motor Filtro de aceite motor Filtro de disel Filtro de aire de motor Filtro de A/C ENGRASE Se cambio el selector de la trasmisión Cambio de asiento del operador Tec. Rodrigo Rodriguez Tec. Ismael Nunez

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**09/02/2023**

Supervisor Name / Nombre Supervisor: [illegible] 9-2-23

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [illegible]



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1046801 WM	Original Copy	
Start Date / Fecha Inicio	09/02/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	TT003 BJ5421
Manufacturer / Fabricante	Freightliner
Model Desc. / Desc. Modelo	TT003 CL 120 Freightliner CL 120
P&ID	P&ID
Parent / Padre	TT003 TT003 CL 120 Freightliner
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Reparacion de aire Acond

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	Reparacion de aire Acond

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**	**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**
19076	Roderick Pineda			

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 10/02/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	~~[illegible]~~ 09-02-23.
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	12:40
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	09-02-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	17:00

Failure / Falla	A/C No Funciona
Analysis / Análisis	Compresor A/C presenta fuga porte delantera.
Solution / Solución	cambio de compresor.

Comments / Comentarios

TT003
17237.h
Problema a/c
Cambio de compresor a/c.
Cambio de correa.
Tec. Roderick Pineda
Tec. Eliverto Medina

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**09/02/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	[signature]
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	11/02/23

Supervisor Name / Nombre Supervisor: [signature]

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 10/02/23



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panam.

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1049486 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	13/02/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	JOHN CLAYTON

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	TH014
Manufacturer / Fabricante	New Holland
Model Desc. / Desc. Modelo	TH014 LM 1745 New Holland LM 1745
P&ID	P&ID
Parent / Padre	TH014 TH014 LM 1745 New Holland
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Fuga de coolant

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Fuga de coolant

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
	Manuel Muñoz			
038492	Jorge Cesiano			

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	12-2-2023
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7 am
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	12-2-2023
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	14:30 hrs

Failure / Falla	Fuga de coolant y Fuga de aceite de motor
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	Reparación de radiador y cambio de tapón bloc

Comments / Comentarios
TH014 Hrs 15014 -Fuga de Coolant -Fuga aceite de motor Día 12/2/2023 Inicio 7am Finalizado 2:30 pm Tec. Manuel Muñoz tec. Jorge Casiano.

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**13/02/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	13/2/23

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:


FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1050559 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	14/02/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	JOHN CLAYTON

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CR015
Manufacturer / Fabricante	Grove
Model Desc. / Desc. Modelo	CR015 RT890E Grove RT890E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CR015 CR015 RT890E Grove
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Reparacion General

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	Reparacion General

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**	**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**
	Victor Macías			
	Pedro Gonzales			
	Manuel Muñoz			
038492	Jorge Casiano			

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 14/02/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	12-2-2023
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	6:45 am
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	13-2-2023
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	15:00 hrs

Failure / Falla	Fuga de aceite hidr. por el cilindro de telescopaje
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	Overhaul (cambio de sellos) armado y Mantenimiento Prv.

Comments / Comentarios

CR015
Horometro....16572
Trabajos realizados
Montaje y conecciones del boom
Conección de antitublock
Relleno de aceite hidráulico
Prueba de reparaciónes de cilindros interno
Lubricación de cable del winche
Engrase de boom.
Mantenimiento preventivo.
Cambio de aceite y filtros del motor
Lavado del equipo
Lubricación en tornamesa
Revisión de luces
Revisión de aceites de mandos
Revisión de aceite de transmisión
Engrase del equipo parte baja
Prueba del equipo
Equipo queda operativo...en espera de trabajo.
Tec. Victor Macias
Tec. Jorge Casiano
Tec. Pedro Gonzalez
Tec Manuel Munoz

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1046506 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	09/02/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CM015 AM0067
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks
Model Desc. / Desc. Modelo	CM015 GU813E Mack GU813E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CM015 CM015 GU813E Mack
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Parking brake no funciona

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Parking brake no funciona

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
19076	Roderick Pineda.			

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: B. Batista

Printed / Impreso: 09/02/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	09-02-2023.
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	09-02-2023
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	10:00

Failure / Falla	Freno de estacionamiento, no funciona.
Analysis / Análisis	Valvula de parking brake, no funciona.
Solution / Solución	Remplazo de valvula parking brake.

Comments / Comentarios

CM015
13820 h
Parking brake no funciona.
Timon suelto.
Cambio de retrovisor derecho.
Tec. Roderick Pineda.
Tec. Elivert Medina

Colocación de retrovisor Izq.
Fijación de timon.

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**09/02/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Pineda.
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	11/02/23.

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 09/02/23



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1046488 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	09/02/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CM009 AF0500
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks
Model Desc. / Desc. Modelo	CM009 GU813E Mack GU813E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CM009 CM009 GU813E Mack
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Revision de Luces

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Revision de Luces

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
31593	Oqueruel Rodriguez	2:00		2:30

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: S Batista.

Printed / Impreso: 09/02/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	9-02-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	2:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	9-02-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	2:30

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

CM009
15167h
Revision de luces cambio de bombillo luz corta delantera
9/2/23
Migue Rodriguez

Trabajo Realizado

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**09/02/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Manuel Rodriguez
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	9-2-23

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 09/02/23



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1078335 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	27/03/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	TT023 AA8763
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks
Model Desc. / Desc. Modelo	TT023 GU813E Mack GU813E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	TT023 TT023 GU813E Mack
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Fuga de coolant

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Fuga de coolant

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
19776	[illegible signature]	[illegible signature]		

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Page / Página **1** of / de **2**

Printed / Impreso: 27/03/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	26/03/23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	15:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	26/03/23.
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	11:00

Failure / Falla	Fuga de refrigerante, coolant
Analysis / Análisis	Cambio de base de tubería de calefacción.
Solution / Solución	Reemplazo.

Comments / Comentarios
TT023 8923h Reparacion fuga de coolant Tec. Roderck Pineda Tec. Edwin Valdes 27 03 23

WO Raised by: / Orden Creada por:	CLARA GONZALEZ
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	27/03/2023
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	[signature]
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	27/03/23.

Supervisor Name / Nombre Supervisor: [signature]

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 27/03/23



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1078392 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	27/03/23	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ANGEL GONZALEZ

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	MNL16
Manufacturer / Fabricante	JLG Industries
Model Desc. / Desc. Modelo	MNL16 1250 AJP Deuz 1250 AJP
P&ID	P&ID
Parent / Padre	MNL16 MNL16 1250 AJP Deuz
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Desmontaje de swvel

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	Desmontaje de swvel

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales 26-3-23	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual 27-3-23
035815	Tomás [illegible]	13:00 pm		17:00 pm
	pedro [illegible]			

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 27/03/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	26-3-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	13:00 pm.
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	27-3-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	17:00 pm.

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

MNL16
Hora:8811h
Desmontaje y montaje de swvel para reparación
Rellenado de hidráulico
Final:17:00pm
Tec: Pedro Refugio
Tec. Tomás Aranda

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**27/03/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Tomás Aranda / pedro refugio
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	27-3-23

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 27/03/23


FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panama

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1073227 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	20/03/23	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor	14880 Hrs	WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	YAHIR PADILLA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CM014 AM0069
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks
Model Desc. / Desc. Modelo	CM014 GU813E Mack GU813E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CM014 CM014 GU813E Mack
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	No Arranca

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	No Arranca

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
35814	Ismael Nuñ[illegible]	IN		
	Humberto [illegible]	HG		

Supervisor Name / Nombre Supervisor: [signature]

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 20/03/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	20-3-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7.45 am
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	20-3-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	10:50 am

Failure / Falla	baterias dañadas
Analysis / Análisis	Cambiar
Solution / Solución	Se reemplazaron

Comments / Comentarios
CM014 14880 Hrs Reporte no arranca Se reemplazaron 3 baterías Tec. Humberto Gómez Tec. Ismael Nuñez 20-3-23 Operativo

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**20/03/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Ismael Nuñez
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	20-3-23

Supervisor Name / Nombre Supervisor: S Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1079007 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	28/03/23	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo				
Asset No. / No. Activo	TT042 AU8146			
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks			
Model Desc. / Desc. Modelo	TT042 CXU613E Mack CXU613E			
P&ID	P&ID			
Parent / Padre	TT042 TT042 CXU613E Mack			
Warranty / Garantia	NO			
Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema				
1.	Revision General			
Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad
Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones				
	Revision General			
Tooling / Herramientas				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte		Qty / Cant.	Unit / Unidad
Labor Allocated / Descripción Mano Obra				
Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo		OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.
Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
31593	Rodriguez			

Supervisor Name / Nombre Supervisor: Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 28/03/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	28-3-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00 AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	28-3-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	4:00 PM

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

TT042
12067h
Instalacion de luces de trabajo
Instalacion de 2 polleras
Revision general del a/c cambio de evaporador
Revision de luces
Instalacion de esparrago de la mesa y revision de luces .
Edwar Pineda
Miguel Rodriguez
28/3/23

Miguel Rodriguez Trabajo Realizado

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**28/03/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Miguel Rodriguez
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	28-03-2023

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 28/03/23


FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1067062 WM	Original Copy	
Start Date / Fecha Inicio	11/03/23	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	TT023 AA8763
Manufacturer / Fabricante	Mack Trucks
Model Desc. / Desc. Modelo	TT023 GU813E Mack GU813E
P&ID	P&ID
Parent / Padre	TT023 TT023 GU813E Mack
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Cambio de motor de arranque

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Cambio de motor de arranque

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
31593	Manuel Rodriguez	1:00		4.00

Supervisor Name / Nombre Supervisor: A. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 11/03/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	11-3-2023
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	1:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	11-03-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	4:00

Failure / Falla	Motor de arranque defectuoso
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	Reemplazo de motor de arranque

Comments / Comentarios

TT023
8920h
Tec. Cambio de motor de arranque
Tec. Miguel Rodriguez

Trabajo Realizado

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**11/03/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Miguel Rodriguez
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	11-03-23

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Printed / Impreso: 11/03/23



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1069407 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	14/03/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	TH006
Manufacturer / Fabricante	Manitou
Model Desc. / Desc. Modelo	TH006 MX-30-4 Manitou MX-30-4
P&ID	P&ID
Parent / Padre	TH006 TH006 MX-30-4 Manitou
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Colocación de bomba de diesel

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Colocación de bomba de diesel

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
47361	[signature]			

Supervisor Name / Nombre Supervisor: A. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Page / Página **1** of / de **2**

Printed / Impreso: 14/03/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	12-3-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	8:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	17-3-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	10:00

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	[illegible]
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

TH006
5439.4
Colocación de bomba de diesel
Cambiode aceite de trasmision
Bomba de freno engrase
Tec. Rodrigo Rodriguez
Tec. Ismael Nuñez

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**14/03/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	[illegible signature]
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	14-3-23

Supervisor Name / Nombre Supervisor: [signature]

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 14/03/23


FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1076261 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	24/03/23	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 006-Excavator -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	EX048 16-06-2018 07:30
Manufacturer / Fabricante	Caterpillar
Model Desc. / Desc. Modelo	EX048 320DL CAT A22 - PIN BRAZO MARTILLO SALIO
P&ID	P&ID
Parent / Padre	EX048 EX048 320DL CAT
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Fuga de aceite por mando final

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	Fuga de aceite por mando final

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
113362	[signature]			

Supervisor Name / Nombre Supervisor: [signature]

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 25/03/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	23-3-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	8:00 Am
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	24-3-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	3:00 Pm

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

EX048
11720.4 Hrs
Reporte:
Fuga de aceite por mando final izquierdo
Se reemplazo mando final izquierdo
Se cambiaron los 2 cilindros gemelos del boom
Se relleno aceite hidráulico
Se relleno aceite de motor
Se tenso cadena lado izquierdo
Engrase del equipo
Tec. Rodrigo Rodríguez
Tec. Ismael Nuñez
24-3-23

Todos los Repuestos piezas sacado de Equipo de descarte

Rodrigo Rodríguez

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**24/03/2023**

Supervisor Name / Nombre Supervisor: J. Bautista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Page / Página **2** of / de **3**

Printed / Impreso: 25/03/23


FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1097800 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	20/04/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 031-Compressor -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	JOHN CLAYTON

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	AC064
Manufacturer / Fabricante	Atlas Copco
Model Desc. / Desc. Modelo	AC064 XAVS450 ATLAS COPCO
P&ID	P&ID
Parent / Padre	AC064 AC064 XAVS450 ATLAS COPCO
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Mantenimiento Preventivo

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Mantenimiento Preventivo

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
035815	Tomás [illegible]	11-4-23	12-4-23	10:00[illegible]
	pedro [illegible]			

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 20/04/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	11-4-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00 AM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	12-4-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	10:00 AM.

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

AC064
hora:dañado
Trabajo realizado:
Revisión del sistema eléctrico monitor de control falso contacto en el conector principal
*Mantenimiento preventivo 250h:
Cambio de aceite motor
Filtro de aceite motor
Filtro de combustible
Filtro de aire motor
* Mantenimiento unidad compresora:
Cambio de filtro de aire
Del compresor
Filtro de aceite del compresor
Se le realizó pruebas al equipo
Limpieza del radiador del motor y el compresor
Inicio:11-4-23
Final:12-4-23 10:00am
Tec. Pedro Refugio
Tomás Aranda

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 20/04/23



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1097804 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	20/04/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	JOHN CLAYTON

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	MNL23
Manufacturer / Fabricante	JLG Industries
Model Desc. / Desc. Modelo	MNL23 JLG 450 AJ Deuz JLG 450 AJ
P&ID	P&ID
Parent / Padre	MNL23 MNL23 JLG 450 AJ Deuz
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	Confeccion de manguera

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Confeccion de manguera

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
035815	tomas aranda	14:00 pm		4:52 pm
	pedro refugio			

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 20/04/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	12-4-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	14:00 PM
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	13-4-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	4:52 PM

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

MNL023
Hora:7064h
Confeccion de manguera hidráulica
Soncar
Inicio:14:00pm
Tec. Pedro Refugio
Tec. Tomás Aranda
Cambio de manguera Hidraulica.

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**20/04/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Tomás / Aranda / Pedro Refugio
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	20/4/23

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:


FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panama

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1097847 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	20/04/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	JOHN CLAYTON

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	TH011
Manufacturer / Fabricante	New Holland
Model Desc. / Desc. Modelo	TH011 LM 1745 New Holland LM 1745
P&ID	P&ID
Parent / Padre	TH011 TH011 LM 1745 New Holland
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Mantenimiento Preventivo

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Mantenimiento Preventivo

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
	John Clayton			
	Cristian Arias			
	Georgio Fernandez			
	Jorge Casiano			

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 20/04/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	12/4/23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	14:00 pm
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	12/4/23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	16:45 pm

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

TH011
Hrs 11757
Mantenimiento Preventivo
-Cambio de aceite motor.
-Cambio de filtros de aceite y aire del motor.
-Cambio de filtro de combustible.
-Cambio de aceite de diferenciales y mandos final.
-engrase de sistema y del boom.
-Ajuste del sistema de aire acondicionado (relleno de gas).
-Reparacion de guarda fangos (2).
inicio de trabajo día 12/4/23 a las 2:00pm hasta las 4:45pm.
John Clayton
Cristian Arias
George Fernández
Jorge Casiano.

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 20/04/23



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1089712 WM	Original Copy	
Start Date / Fecha Inicio	10/04/23	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. -. -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	JOHN CLAYTON

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	CR060 CRANES
Manufacturer / Fabricante	Terex
Model Desc. / Desc. Modelo	CR060 MAC25 TEREX FRANNA MAC 25 TEREX FRANNA
P&ID	P&ID
Parent / Padre	CR060 CR060 MAC25 TEREX FRANNA
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	Mantenimiento Preventivo

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	Mantenimiento Preventivo

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
	Anel Aiel			
	George Fernandez.			

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 10/04/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	8-4-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00 Am.
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	8-4-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	16:00 Pm.

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

CR060
Hrs. 16859
Mantenimiento Preventivo
Reemplazo de filtros de combustible filtros de aire y filtro de aceite de motor
Engrase general
Tec. Anel Avila
Tec. George Fernandez

mantenimiento Preventivo
Cambio de Aceite de motor y filtro de Aceite
Cambio de filtros de diesel 1 y 2.
Cambio de filtros de aire 1 y 2.
engrase general
equipo operativo

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**10/04/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	[signature]
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	10/4/23

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:


FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1083555 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	03/04/23	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 013-Loader -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	ALONSO BATISTA

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	WL014
Manufacturer / Fabricante	Caterpillar
Model Desc. / Desc. Modelo	WL014 966H CAT
P&ID	P&ID
Parent / Padre	WL014 WL014 966H CAT
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	No Arranca

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	No Arranca

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
31593	[illegible] Rodriguez	2:00		4:00

Supervisor Name / Nombre Supervisor: [signature]

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 03/04/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	3-4-23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	2:00
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	3-4-23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	4:00 PM

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

WL014
27603.2
Revicion de encendido de motor
3-4-23
Humberto Gomez
Miguel Rodriguez

Baterias descargadas

WO Raised by: / Orden Creada por:	**CLARA GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**03/04/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	[signature]
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	03-04-23

Supervisor Name / Nombre Supervisor: J. Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 03/04/23